Manual de Instalación
APLIB01

AccessPRO

I. Teoría y uso del sistema

Este sistema antirrobo se compone de unas lectoras, emisora y receptora, equipo de magnetización y desmagnetizacion del equipo (activación y desactivación), probador de banda magnética, placa de desmagnetizacion y tag rígido.

1.1 Detección de puerta: Con un solo canal o múltiples canales se compone de 2, 3 o más lectoras instaladas en la entrada/salida. Cuenta con emisor y receptor.

1.2 Unidad central del sistema: Relacionado con el área de detección, cuando el equipo con el tag entra en el área de detección, altera el campo magnético entre el emisor y el receptor activando de esta manera la alerta.

1.3 Equipo de magnetización y desmagnetización: Después de autorizar la salida del artículo, estos deberán ser desactivados mediante el equipo de magnetización/desmagnetización para eliminar la programación del tag.

1.4 Banda magnética: Existen 2 tipos de bandas magnéticas: permanentes y combinadas, las bandas magnéticas combinadas pueden ser reprogramadas mientras que las permanentes no poseen esta capacidad.

1.5 Probador magnético: Se utiliza para comprobar si el artículo cuenta con alguna banda magnética.

II. Diagramas físicos del equipo

2.1 Ilustración posterior de la tablilla principal e indicadores de funcionamiento.

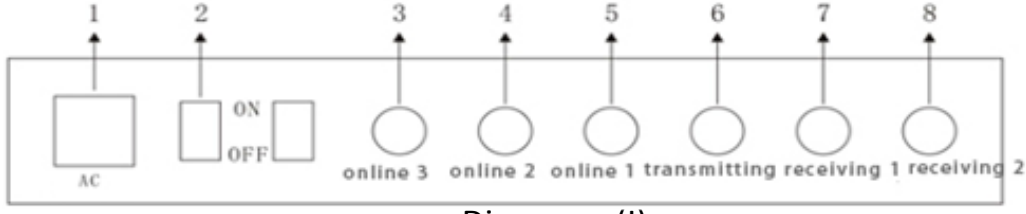

Diagrama (I)

1. Terminal de 110V AC.

2. Interruptor de encendido.

3.4.5. Indicadores de conexión.

6. Conexión de entrada de la antena emisora.

7. Entrada 1 de la antena receptora.

8. Entrada 2 de la antena receptora.

2.2.- Ilustración frontal de la tablilla principal

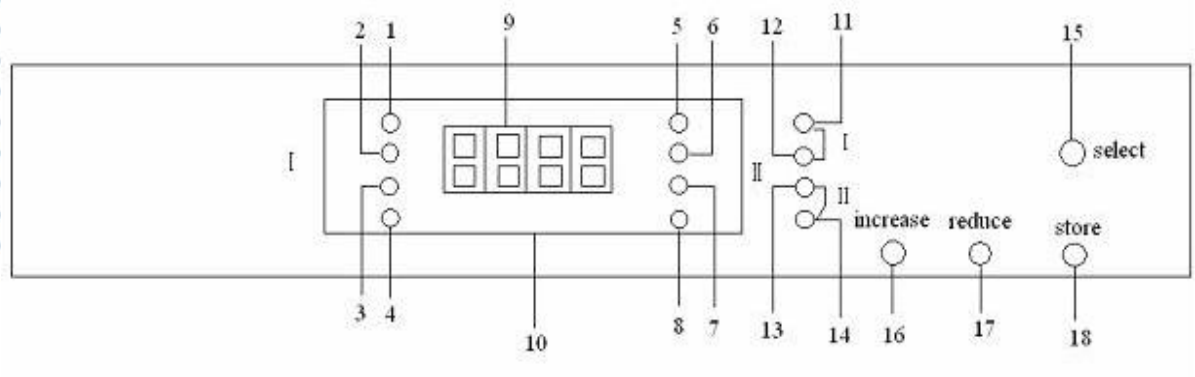

Diagrama (II)

1. Se refiere al canal I, este recibe una señal para indicarle al sistema cuando esta encendido, el dígito mostrado es el valor de la señal recibida del canal I.

2. Se refiere al canal I, recibe un valor de referencia para indicarle al sistema cuando es encendido, el dígito mostrado es el valor de referencia de la alarma del canal I.

3. Se refiere al canal I, el valor del dígito mostrado es la calidad de señal del canal I. Mientras más bajo sea el valor mejor la intensidad de la señal.

4. No tiene un uso específico.

5. Se refiere al canal II, este recibe una señal para indicarle al sistema cuando es encendido, el dígito mostrado es el valor de la señal recibida del canal II.

6. Se refiere al canal II, recibe un valor de referencia para indicarle al sistema cuando es encendido, el dígito mostrado es el valor de referencia de la alarma del canal II.

7. Se refiere al canal II, el valor del dígito mostrado es la calidad de señal del canal II. Mientras más bajo sea el valor mejor la intensidad de la señal.

8. No tiene un uso específico.

9. Pantalla de 4 dígitos.

10. Tablilla de visualización de parámetros.

11. 13. Se refiere al canal I sobre la activación de una alarma, cuando se activa significa la alarma del canal I.

12. Se refiere al canal I para indicar al sistema que el canal I se ha bloqueado o la alarma no es válida.

13. Se refiere al canal II sobre la activación de una alarma, cuando se activa

14. Se refiere al canal II para indicar al sistema que el canal I se ha bloqueado o la alarma no es válida.

15. Es la tecla de opciones, presionar esta tecla los displays de la pantalla se encenderán uno por uno y se mostrará el valor correspondiente de cada parámetro.

16. Tecla adicional de aumento de parámetros, al presionar este botón el valor en la pantalla aumentara, al presionar la tecla de opciones se elige cual canal a configurar.

17. Tecla adicional de disminución de parámetros, al presionar este botón el valor en la pantalla aumentara, al presionar la tecla de opciones se elige cual canal a configurar.

18. Tecla de guardado.

2.3 Diagrama de conexión del sistema

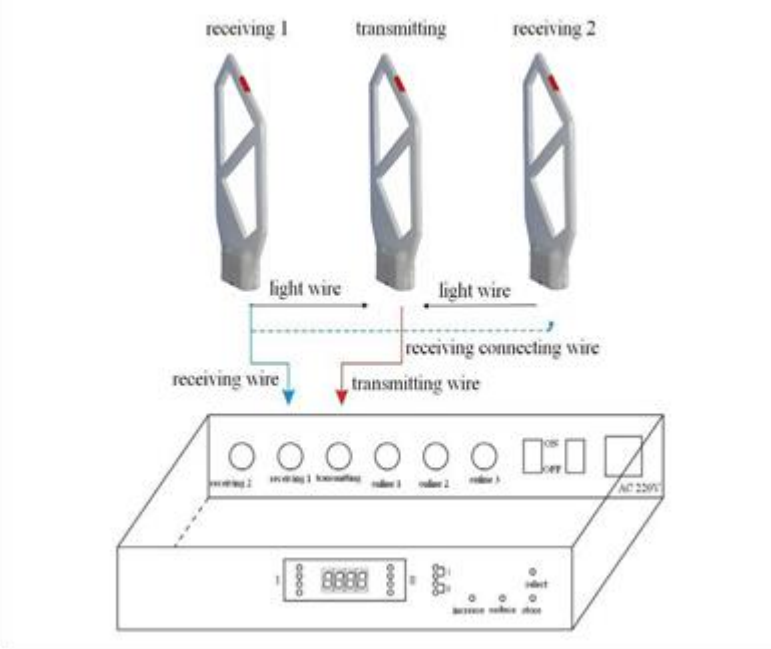

Diagrama (III)

2.4 Depuración de problemas con las lectoras para bibliotecas

El procedimiento a seguir es rotar las antenas o incluso moverlas de lugar para evitar posibles causas externas de interferencia.

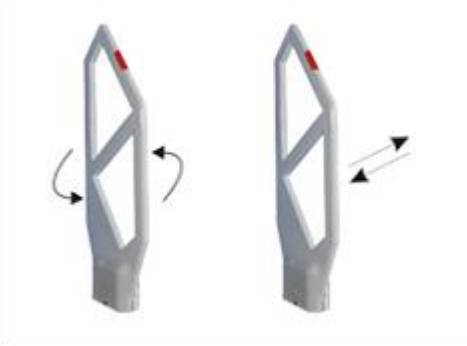

Diagrama (IV)

2.5 Sincronización de la antena emisora

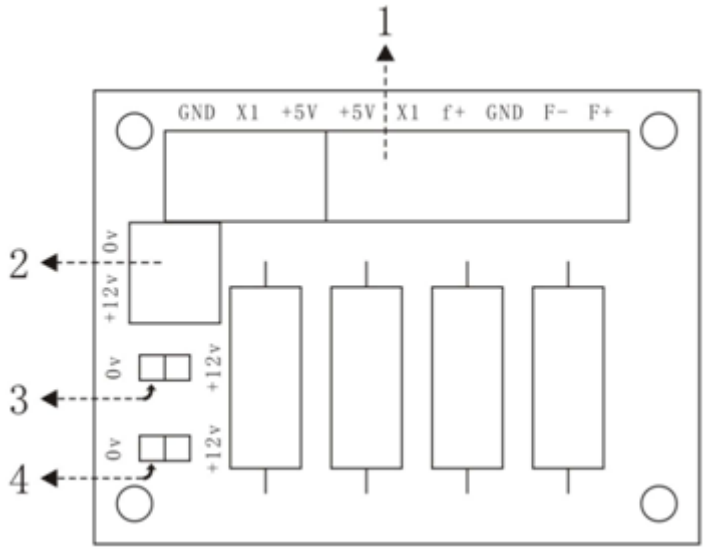

Diagrama (V)

1.-Interface de línea del emisor

2.-Interface de la lámpara.

3,4.-Interface de lámpara y puerta receptora.

2.6 Coincidencia de la antena receptora

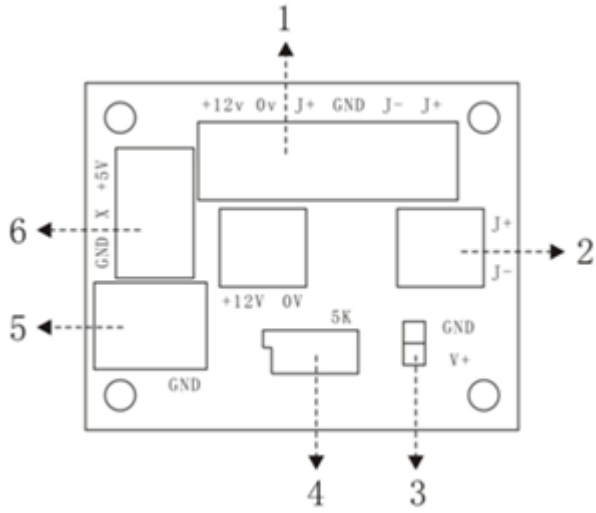

Diagrama (VI)

1. Interface de la línea de recepción
2. Cable de interface del receptor
3. Interface del buzzer
4. Regulación de la resistencia
5. Interface del contador
6. Cable del contador: +5v: cable rojo del contador, X: cable del contador amarillo, GND: cable azul del contador; ***esto fue conectado desde fábrica***

III Instalación y depuración del Sistema

3.1 Coloque en la misma dirección según la serie de marcaciones de la puerta.

3.2 Conectar la línea de salida del botón de la puerta de detección de acuerdo al diagrama III.

3.3 La alimentación de la unidad central debe estar conectada a tierra a una distancia de 2 metros de la puerta.

3.4 No deben colocarse objetos de metal grandes dentro de los primeros 80 cm de la puerta.

3.5 Conecte la alimentación con la tablilla principal, encienda el interruptor (el interruptor de encendido se encuentra en la parte posterior de la tarjeta principal diagrama 1, cuando se enciendan los números rojos en la pantalla de visualización significa que esta encendido).

3.6 De acuerdo al módulo de depuración (Esquema IV), ajuste la posición de las dos puertas que reciben de izquierda a derecha o delante o hacia atrás hasta dos indicadores luminosos verdes.

Según se muestra en el (Diagrama II) se apaga. Presione la tecla de opción para activar la primera luz roja a la izquierda del display, el número que aparece en la placa frontal es el valor de la señal de recepción de 1. Cuando la banda magnética pasa por el canal 1, el tratamiento de la señal del canal 1 está en estado normal si el valor de la señal cambia. Ahora pulse la tecla de opción de nuevo para activar, además el valor aumentará y se reducirá si pulsando la tecla de disminución. Después pulse en Guardar clave para memorizar estos valores (*Nota: Debe pulsar la tecla de Guardar cada vez que el valor de referencia se ha ajustado, de lo contrario no se memorizará*), este valor no se perderá aún y que se apague el equipo. Pulse la tecla de opción para activar, la primera luz indicadora será de color rojo a la derecha de la ventana de visualización Ⅱ, ahora el número que aparece en la placa frontal es el valor de la señal de recepción 2.

Cuando la banda magnética pasa a través de la detección de canal 2, el procesamiento de la señal del canal 2 está en estado normal si esta señal los cambios de valor. Ahora pulse la tecla de opción de nuevo para activar la segunda luz indicadora de color rojo en el lado derecho de la ventana de la pantalla , ahora el número que aparece en la placa frontal es el valor de referencia necesaria del canal Ⅱ, el método de configuración es similar a canalizar Ⅰ.

3.7 Sujete una banda magnética en posición horizontal al suelo y perpendicular a la dirección de paso, cuando se tira magnético pasa a través del canal 1, la luz de alarma en la recepción de la puerta 1 dará la alarma. Mientras tanto , la luz roja (Diagrama II) a la derecha 11 de la placa frontal del mainframe se encenderá y dar la alarma , ahora el valor de la señal debe ser mayor que el valor ajustado de referencia; cuando la banda magnética pasa a través del canal 2 , la luz de alarma en la recepción de la puerta 2 se encenderá y dará la alarma (voz diferente en el canal 1 , fácil de distinguir), mientras tanto la luz roja (Esquema III) en el lado derecho de la placa frontal 13 del mainframe se encenderá .

3.8 Anotar la posición de detección de puerta con lápiz, poner la puerta de detección en el tornillo de expansión, repetir los procedimientos 3.6 a 3.7, y luego atornillar el perno, ahora el sistema ha sido depurado.

IV Parámetros Técnicos:

Ancho del Canal: canal único 700mm-1000mm

Doble canal 700mm-1000mm

Altura: 160mm

Alimentación: 110V±10% 60Hz

Consumo de Alimentación: ≤13W

Temperatura de Operación: -10℃-40℃

Periodos de trabajo continuos: No más de 24 horas continuas

V Requerimientos de los Materiales

5.1 Tales sustancias metálicas y barandas de metal no deben ser colocados dentro de los primeros 80 cm de la puerta de detección para evitar interferencia en el campo magnético, libros o bienes con banda magnética también deberán respetar este rango.

5.2 Distancia entre la unidad central y el detector de puerta deberá ser superior a 2 metros. El equipo no deberá estar cerca en el rango de detección de la puerta y se recomienda no poner a ejes similares. Distancia entre el detector de la puerta y las computadoras no deberá ser menor de 2 metros.

5.3 No tire de los cables de datos y alimentación por que corre el riesgo de romper los hilos.

5.4 No realice el movimiento de las antenas con frecuencia porque alteraría la calibración de las antenas.

5.5 Está prohibido presionar o empujar el cableado ya que podría causar problemas de conducción.

5.6 Para abrir las puertas de accesos a las tablillas principales de las antenas, es necesario que estén desenergizadas para evitar problemas.

5.7 Corte la alimentación eléctrica mientras se cambia el fusible en la tablilla principal.

VI Solución de problemas

Si el aparato no funciona, por favor seguir los métodos abajo descritos, en caso de no funcionar comunique el área de soporte técnico.

AVISO: Quien instale este equipo deberá entender que los equipos EAS no son herramientas para atrapar ladrones, su función es ofrecer un tipo de elemento de disuasión para que la mayoría de los ladrones puede renunciar a su idea de robar, mientras tanto, puede mejorar en gran medida el ambiente de seguridad del sitio.

VII Algunas falsas alarmas son provocadas por:

1) Los productos no han sido completamente desactivados.

2) La alarma es causada por productos no desactivados por otras tiendas.

3) Los grandes vasos esmaltados o metálicos.

4) De metal o hierro o con partes metálicas.

AccessPRO®